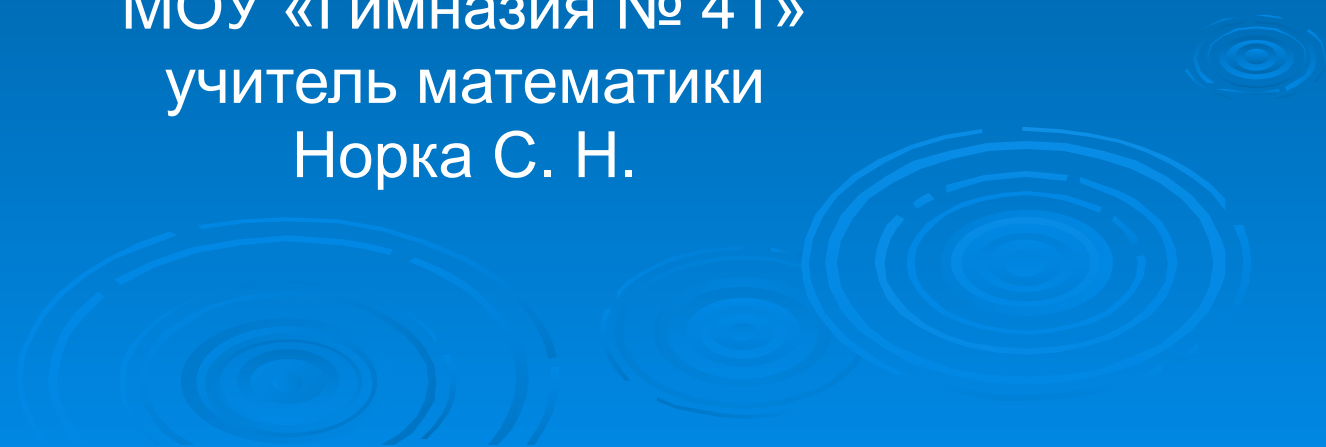


Презентация урока математики
в 5 классе по теме:
«Деление десятичной дроби на
натуральное число»

г. Кемерово
МОУ «Гимназия № 41»
учитель математики
Норка С. Н.



Мы отправляемся в экспедицию!

- Работают три научно-исследовательские лаборатории .
- Чтобы узнать куда мы отправляемся, надо устно решить примеры



Вычислите устно:

а) $3 : 4$; $1 : 2$; $1 : 4$; $1 : 25$.

б) $1 : 8$; $0,4 : 8$; $8,8 : 2$; $0,09 : 3$; $2,8 : 4$;
 $2 : 5$; $3 : 5$; $4 : 5$; $4 : 8$; $4 : 10$; $44,4 : 4$.

(каждому ответу на пример соответствует буква из таблицы)

Реши правильно примеры, подставив вместо ответа соответствующую букву, получишь слово – место, куда мы отправляемся.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|------|
| Н | К | Е | Й | А | Р | И | М | Ь | Ф | Л | Д | Ы |
| 0,6 | 0,75 | 0,05 | 11,1 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,04 | 0,03 | 0,7 | 4,4 | 0,125 | 0,25 |

Дельфины относятся к подотряду зубатых КИТОВ.

Дельфины очень сообразительные, дружелюбные и забавные млекопитающие.



Расстояние от города Кемерово до города Симферополя равно 3230 км. От Кемерово до Симферополя мы летим на самолете со скоростью 950 км/ч, а расстояние в 112 км от Симферополя до дельфинария, автобусом со скоростью 70 км/ч. Сколько часов мы затратили на дорогу?

$$3230 : 950 + 112 : 70 = 5 \text{ (ч)}$$

- затратили на дорогу от города Кемерово до города Симферополя.

Дельфины живут в воде, но, как и мы дышат воздухом. Они имеют крупный головной мозг с большим количеством извилин.



Размеры дельфинов могут быть различными. Какова длина тела дельфинов мы сейчас узнаем.

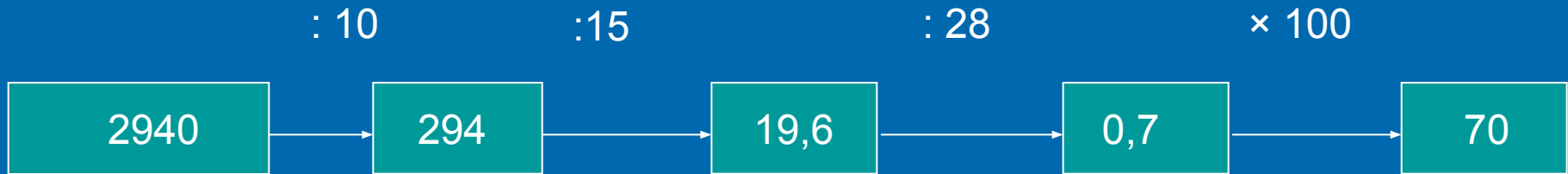
Найдите значения выражения: $x : 100$, если

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1 лаборатория | 2 лаборатория | 3 лаборатория |
| $x = 120$ | $x = 380$ | $x = 990$ |



- Длина тела дельфинов может быть от 1,2м до 3,8 м, а у крупных дельфинов достигает до 10 метров

Узнайте сколько зубов у дельфина, решив цепочку примеров:



У дельфинов морда вытянута в клюв, и они имеют много зубов





Дельфин –белобочка,
самое быстрое
китообразное,
неутомимый спутник
кораблей.

Живут стаями.
Несутся с огромной
скоростью.

Тело гладкое и
блестящее.

1 лаборатория – Сколько дельфинов может быть в стае?

2 лаборатория – Какую скорость могут развить дельфины?

3 лаборатория – Какова продолжительность жизни дельфинов?

| 1 лаборатория | 2 лаборатория | 3 лаборатория |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| $6 \cdot (83,7 - x) = 262,2$ | $(x - 21,6) \cdot 7 = 198,8$ | $(x - 3,4) \cdot 8 = 252,8$ |
| $x = 40$ | $x = 50$ | $x = 35$ |
| В стае - 40 дельфинов. | Скорость дельфина – 50 км/ч. | Продолжительность жизни – 50 лет. |

Дельфины никогда не спят.

Пока одно полушарие головного мозга спит, другое бодрствует, и наоборот.



- Дельфины не могут постоянно жить в воде, им нужен воздух, и они выпрыгивают из воды.

Проверочная работа

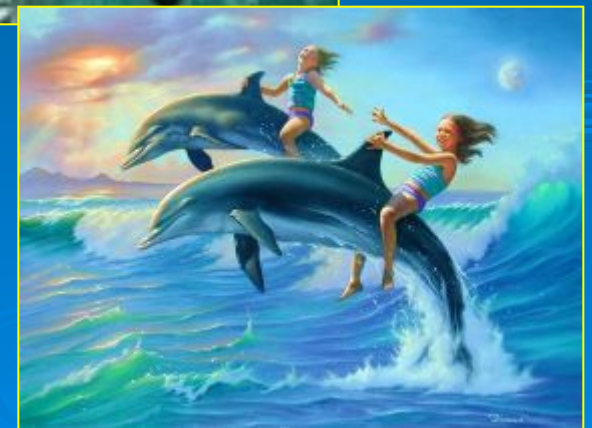
1 вариант

Этот дельфин самый крупный после касаток и гринд.



2 вариант

Этот дельфин отличается игривостью и сообразительностью.



1 вариант

177,1 : 46

16,32 : 24

2,8 : 35

39,2 : 100

3748 : 1000

1 : 4

0,5 : 25

2 вариант

310,4 : 64

1,9 : 38

45,36 : 84

38,7 : 100

5793 : 1000

2 : 8

0,6 : 15

| | | | | | | |
|------|------|------|-------|-------|------|------|
| 0,02 | 0,08 | 0,68 | 3,748 | 0,392 | 3,85 | 0,25 |
| С | А | Р | П | М | Г | У |

| | | | | | | |
|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0,387 | 0,54 | 4,85 | 0,25 | 5,793 | 0,05 | 0,04 |
| Л | А | А | Н | И | Ф | А |



Самые крупные из дельфинов –

гринды и косатки

Косатки – свирепые хищники, а гринды весьма дружелюбны и миролюбивы.

У гринд очень развит стадный инстинкт.

Речные дельфины

□ Инии

Речные дельфины плохо видят. Ориентируются с помощью отраженного ультразвука.



□ Соталии

Индейцы почитают их за священных. Соталии спасают утопающих людей, выталкивая их на поверхность.



Домашнее задание:

- Написать **сочинение, рассказ или сказку** о китах, в которую бы входили задания с разными действиями над десятичными дробями.



Спасибо за урок!



Презентацию урока математики в 5 классе
по теме: «Деление десятичной дроби на
натуральное число»

подготовила

учитель математики

МОУ «Гимназия № 41»

Норка С. Н.

Г. Кемерово

